Electric Drives
and Controls

Hydraulics

Linear Motion and
Assembly Technologies

Pneumatics

Service

Rexroth
Bosch Group

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

CPC系列

产品手册



活塞杆气缸 → 圆形汽缸
CPC系列

附件

附件概览

气缸安装件

活塞杆连接件

传感器、传感器固定件、附件

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

CPC系列

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

压缩空气连接尺寸	内螺纹
工作压力范围	1 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
最低/最高介质温度	-25°C / +80°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	铝材, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
密封	丙烯树胶; 聚氨酯
用于活塞杆的特殊螺母	钢, 镀锌
防尘圈	聚氨酯

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。

活塞- Ø		**[mm]**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
缩回运动的活塞力		[N]	435	660	1035	1765	2855
伸出运动的活塞力		[N]	505	790	1235	1960	3165
重量	0 mm行程	[kg]	0,33	0,6	0,92	1,32	2,34
	10mm行程	[kg]	0,015	0,025	0,036	0,042	0,06
最大行程		[mm]	1500	1900	2000	2000	2000

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	**32 M10 G 1/8 12**	**40 M12 G 1/4 16**	**50 M16x1,5 G 1/4 20**	**63 M16x1,5 G 3/8 20**	**80 M20x1,5 G 3/8 25**
	行程 25	**5217105000**	**5217115000**	5217125000	**5217135000**	5217145000
	50	**5217105010**	**5217115010**	**5217125010**	**5217135010**	**5217145010**
	80	**5217105100**	5217115060	5217125110	**5217135090**	5217145090
	100	**5217105020**	**5217115020**	**5217125020**	**5217135020**	**5217145020**
	125	5217105120	5217115260	5217125060	5217135070	5217145330
	160	5217105510	5217115400	5217125460	5217135120	5217145370
	200	5217105040	5217115040	5217125040	**5217135040**	5217145040
	250	5217105080	5217115290	5217125070	**5217135150**	5217145120
	320	5217105580	5217115550	5217125520	5217135100	5217145430
	400	5217105090	**5217115300**	5217125220	5217135220	5217145060
	500	5217105210	5217115170	5217125210	5217135140	5217145110

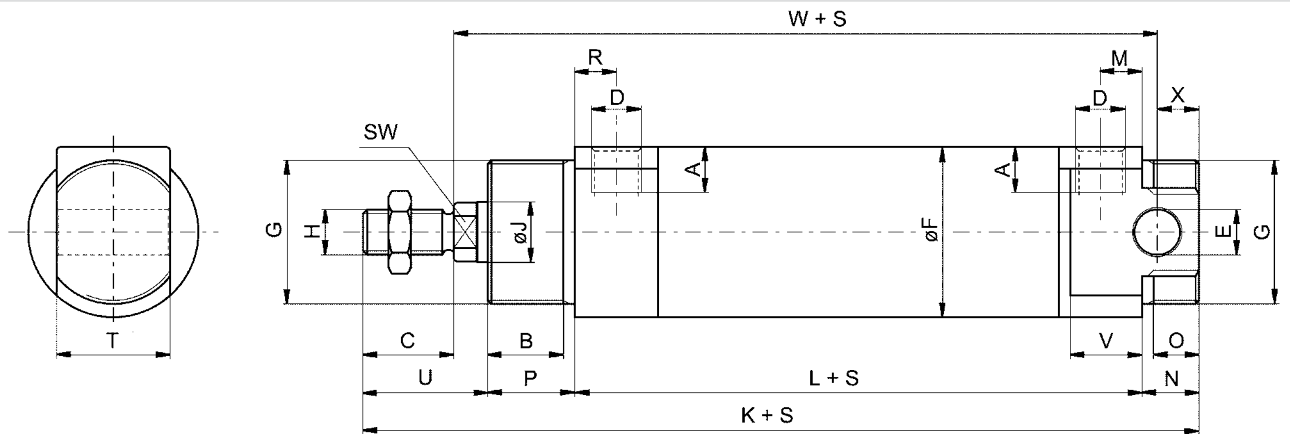
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的网络配置器 或联系就近的Bosch Rexroth销售中心。

活塞 - Ø 32 - 80



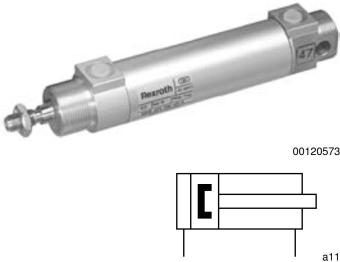
S = 行程

活塞- Ø	A	B	C	D	Ø E H8	Ø F	G	H	Ø J	K	L	M	N
32	8	17	20	G 1/8	10	36	M30x1,5	M10	12	152	89	10,5	14
40	12	20	24	G 1/4	12	45	M38x1,5	M12	16	171	100	11	15
50	12	21	32	G 1/4	12	55	M45x1,5	M16x1,5	20	184	100	11	18
63	12	23,5	32	G 3/8	16	69	M45x1,5	M16x1,5	20	197	110,5	13	20
80	12	23	40	G 3/8	16	86	M55x1,5	M20x1,5	25	221	118	15	23

活塞- Ø	O	P	R	T 0-0,2	U	V	W	X	SW				
32	11	20	10,5	25	29	18	122	10	10				
40	12	23	11	30	33	19	136	11	13				
50	15	24	11	35	42	19	141	11	17				
63	17	26,5	13	35	40	23	151	14	17				
80	20	26	15	48	54	26	167	14	22				

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹



压缩空气连接尺寸	内螺纹
工作压力范围	1 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
最低/最高介质温度	-25°C / +80°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	铝材, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
密封	丙烯树胶; 聚氨酯
用于活塞杆的特殊螺母	钢, 镀锌
防尘圈	聚氨酯

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件

活塞- Ø		[mm]	32	40	50	63	80
缩回运动的活塞力		[N]	435	660	1035	1765	2855
伸出运动的活塞力		[N]	505	790	1235	1960	3165
重量	0 mm行程	[kg]	0,35	0,64	0,98	1,4	2,5
	10mm行程	[kg]	0,015	0,025	0,036	0,042	0,06
最大行程		[mm]	1500	1900	2000	2000	2000

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	32 M10 G 1/8 12	40 M12 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25
	行程 25	**5217001000**	5217011000	**5217021000**	5217031000	5217041000
	50	5217001010	5217011010	5217021010	5217031010	5217041010
	80	**5217001090**	5217011070	5217021060	5217031060	5217041070
	100	**5217001020**	**5217011020**	**5217021020**	5217031020	5217041020
	125	5217001070	5217011190	5217021070	5217031150	5217041080
	160	5217001180	5217011140	5217021140	5217031160	5217041090
	200	5217001040	5217011040	5217021040	5217031040	5217041040
	250	5217001190	5217011110	5217021150	5217031170	5217041100
	320	5217001200	5217011200	5217021160	5217031180	5217041110
	400	5217001130	5217011290	5217021110	5217031190	5217041120
	500	5217001310	5217011300	5217021310	5217031300	5217041300

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

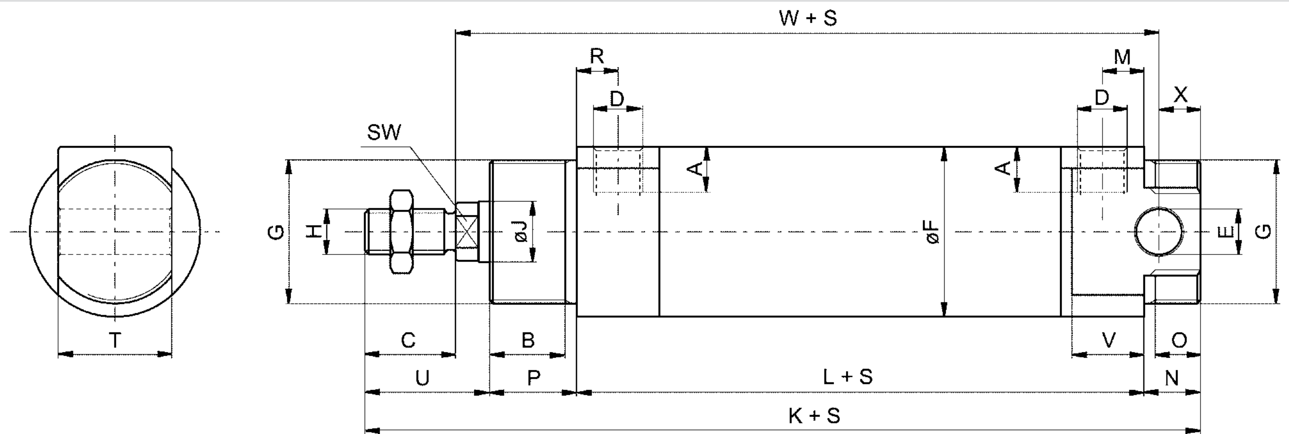
活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的网络配置器 或联系就近的Bosch Rexroth销售中心。

活塞 - Ø 32 - 80



S = 行程

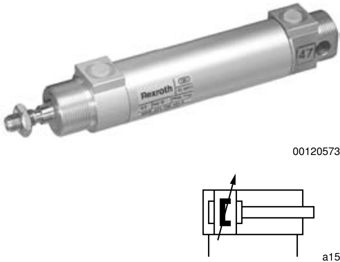
活塞- Ø	A	B	C	D	Ø E H8	Ø F	G	H	Ø J	K	L	M	N
32	8	17	20	G 1/8	10	36	M30x1,5	M10	12	160	97	10,5	14
40	12	20	24	G 1/4	12	45	M38x1.5	M12	16	181	110	11	15
50	12	21	32	G 1/4	12	55	M45x1,5	M16x1,5	20	194	110	11	18
63	12	23,5	32	G 3/8	16	69	M45x1,5	M16x1,5	20	207	120,5	13	20
80	12	23	40	G 3/8	16	86	M55x1,5	M20x1,5	25	231	128	15	23

活塞- Ø	O	P	R	T 0-0,2	U	V	W	X	SW				
32	11	20	10,5	25	29	18	130	10	10				
40	12	23	11	30	33	19	146	11	13				
50	15	24	11	35	42	19	151	11	17				
63	17	26,5	13	35	40	23	161	14	17				
80	20	26	15	48	54	26	177	14	22				

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹



压缩空气连接尺寸	内螺纹
工作压力范围	1 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
最低/最高介质温度	-25°C / +80°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:

气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	铝材, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
密封	丙烯树胶; 聚氨酯
用于活塞杆的特殊螺母	钢, 镀锌
防尘圈	聚氨酯

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件

活塞- Ø		**[mm]**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
缩回运动的活塞力		[N]	435	660	1035	1765	2855
伸出运动的活塞力		[N]	505	790	1235	1960	3165
缓冲长度		[mm]	20	23	22	28	31
缓冲能量		[J]	4,8	9	15	27	54
重量	0 mm行程	[kg]	0,35	0,64	0,98	1,4	2,5
	10mm行程	[kg]	0,015	0,025	0,036	0,042	0,06
最大行程		[mm]	1500	1900	2000	2000	2000

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	**32 M10 G 1/8 12**	**40 M12 G 1/4 16**	**50 M16x1,5 G 1/4 20**	**63 M16x1,5 G 3/8 20**	**80 M20x1,5 G 3/8 25**
	行程 25	**5217200000**	**5217210000**	5217220000	5217230000	5217240000
	50	**5217200010**	**5217210010**	5217220010	5217230010	5217240010
	80	**5217200020**	**5217210020**	5217220020	5217230020	5217240020
	100	**5217200030**	**5217210030**	**5217220030**	5217230030	5217240030
	125	**5217200040**	5217210040	5217220040	5217230040	5217240040
	160	**5217200050**	5217210050	5217220050	5217230050	5217240050
	200	5217200060	5217210060	5217220060	5217230060	5217240060
	250	**5217200070**	**5217210070**	5217220070	5217230070	5217240070
	320	5217200080	**5217210080**	5217220080	5217230080	5217240080
	400	**5217200090**	5217210090	5217220090	5217230090	5217240090
	500	**5217200100**	5217210100	5217220100	5217230100	5217240100

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

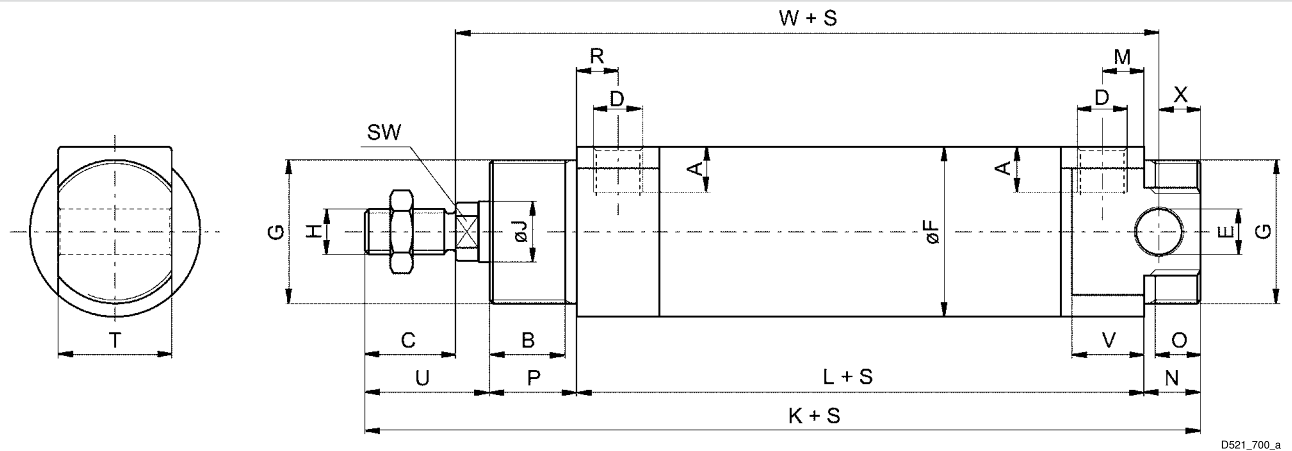
活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的网络配置器 或联系就近的Bosch Rexroth销售中心。

活塞 - Ø 32 - 80



S = 行程

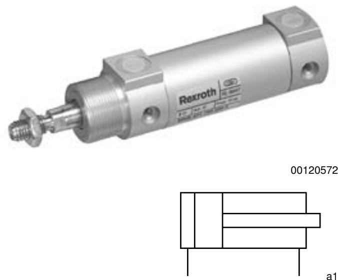
活塞- Ø	A	B	C	D	E H8	F	G	H	Ø J	K	L	M	N
32	8	17	20	G 1/8	10	36	M30x1,5	M10	12	160	97	10,5	14
40	12	20	24	G 1/4	12	45	M38x1.5	M12	16	181	110	11	15
50	12	21	32	G 1/4	12	55	M45x1,5	M16x1,5	20	194	110	11	18
63	12	23,5	32	G 3/8	16	69	M45x1,5	M16x1,5	20	207	120,5	13	20
80	12	23	40	G 3/8	16	86	M55x1,5	M20x1,5	25	231	128	15	23

活塞- Ø	O	P	R	T 0-0,2	U	V	W	X	SW				
32	11	20	10,5	25	29	18	130	10	10				
40	12	23	11	30	33	19	146	11	13				
50	15	24	11	35	42	19	151	11	17				
63	17	26,5	13	35	40	23	161	14	17				
80	20	26	15	48	54	26	177	14	22				

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 迷你型 ► 活塞杆: 外螺纹



压缩空气连接尺寸	内螺纹
工作压力范围	1 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
最低/最高介质温度	-25°C / +80°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	铝材, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
密封	丙烯树胶; 聚氨酯
用于活塞杆的特殊螺母	钢, 镀锌
防尘圈	聚氨酯

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。

活塞- Ø		**[mm]**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
缩回运动的活塞力		[N]	435	660	1035	1765	2855
伸出运动的活塞力		[N]	505	790	1235	1960	3165
重量	0 mm行程	[kg]	0,32	0,58	0,89	1,28	2,3
	10mm行程	[kg]	0,015	0,025	0,036	0,042	0,06
最大行程		[mm]	1500	1900	2000	2000	2000

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	**32 M10 G 1/8 12**	**40 M12 G 1/4 16**	**50 M16x1,5 G 1/4 20**	**63 M16x1,5 G 3/8 20**	**80 M20x1,5 G 3/8 25**
	行程 25	**5217500000**	5217510000	5217520000	**5217530000**	5217540000
	50	**5217500010**	**5217510010**	5217520010	5217530010	5217540010
	80	**5217500140**	5217510160	5217520080	5217530130	5217540060
	100	**5217500020**	**5217510020**	**5217520020**	5217530020	5217540020
	125	5217500070	5217510070	5217520090	5217530200	5217540070
	160	5217500210	5217510220	5217520370	5217530280	5217540080
	200	5217500040	5217510040	5217520040	5217530040	5217540040
	250	5217500080	5217510080	5217520070	5217530160	5217540090
	320	5217500460	5217510350	5217520380	5217530290	5217540100
	400	5217500100	5217510100	5217520170	5217530120	5217540110
	500	5217500300	5217510300	5217520300	5217530310	5217540300

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

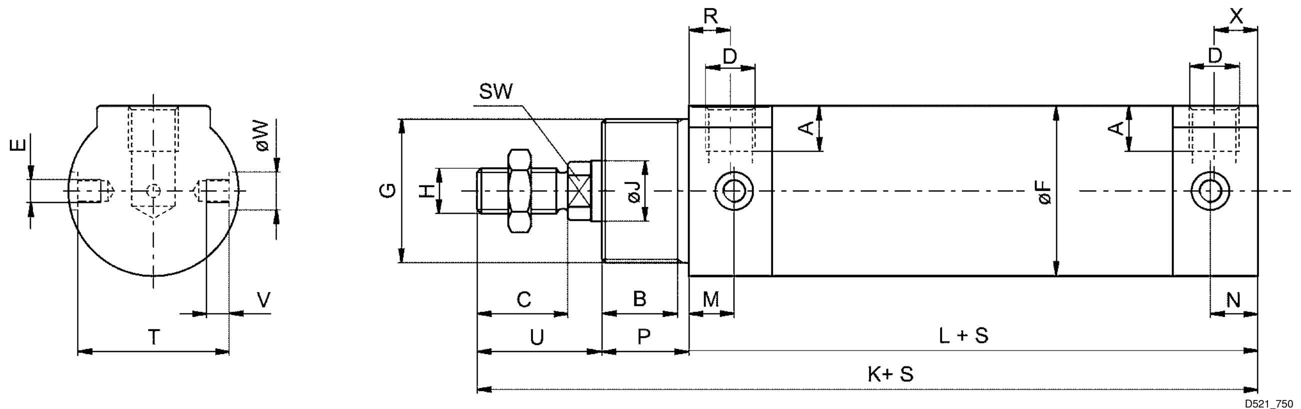
活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 迷你型 ► 活塞杆: 外螺纹

可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的网络配置器 或联系就近的Bosch Rexroth销售中心。

活塞 - Ø 32 - 80



S = 行程

活塞- Ø	A	B	C	D	E	Ø F	G	H	Ø J	K	L	M
32	8	17	20	G 1/8	M6x0,5	36	M30x1,5	M10	12	132	83	10,5
40	12	20	24	G 1/4	M6x0,5	45	M38x1.5	M12	16	156,5	100,5	12
50	12	21	32	G 1/4	M8x0,75	55	M45x1,5	M16x1,5	20	166,5	100,5	10
63	12	23,5	32	G 3/8	M10x1	69	M45x1,5	M16x1,5	20	177,5	111	16
80	12	23	40	G 3/8	M12x1	86	M55x1,5	M20x1,5	25	197,5	117,5	14

活塞- Ø	N	P	R	T	U	V	Ø W	X	SW			
32	10,5	20	10,5	31	29	4,5	10	10,5	10			
40	12,5	23	11	40	33	6	10	11,5	13			
50	12,5	24	11	49	42	7,5	12	11,5	17			
63	11,5	26,5	13	60	40	12	14	13,5	17			
80	14	26	15	78	54	16	16	14	22			

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 抗热的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

P521_710

a1

压缩空气连接尺寸	内螺纹
工作压力范围	1 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-15°C / +150°C
最低/最高介质温度	-15°C / +150°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	铝材, 阳极氧化处理
后盖	铝材, 阳极氧化处理
密封	氟-树胶
用于活塞杆的特殊螺母	钢, 镀锌
防尘圈	氟-树胶

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。

活塞- Ø		**[mm]**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**
缩回运动的活塞力		[N]	435	660	1035	1765	2855
伸出运动的活塞力		[N]	505	790	1235	1960	3165
重量	0 mm行程	[kg]	0,33	0,6	0,92	1,32	2,34
	10mm行程	[kg]	0,015	0,025	0,036	0,042	0,06
最大行程		[mm]	1500	1900	2000	2000	2000

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø	**32 M10 G 1/8 12**	**40 M12 G 1/4 16**	**50 M16x1,5 G 1/4 20**	**63 M16x1,5 G 3/8 20**	**80 M20x1,5 G 3/8 25**
	行程 25	5217104000	5217114000	5217124000	5217134000	5217144000
	50	5217104010	**5217114010**	5217124010	5217134010	5217144010
	80	5217104020	5217114020	5217124020	5217134020	5217144020
	100	5217104030	5217114030	5217124030	5217134030	5217144030
	125	5217104040	5217114040	5217124040	5217134040	5217144040
	160	5217104050	5217114050	5217124050	5217134050	5217144050
	200	5217104060	5217114060	5217124060	5217134060	5217144060
	250	5217104070	5217114070	5217124070	5217134070	5217144070
	320	5217104080	5217114080	5217124080	5217134080	5217144080
	400	5217104090	5217114090	5217124090	5217134090	5217144090
	500	5217104100	5217114100	5217124100	5217134100	5217144100

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

圆形气缸, 系列 CPC

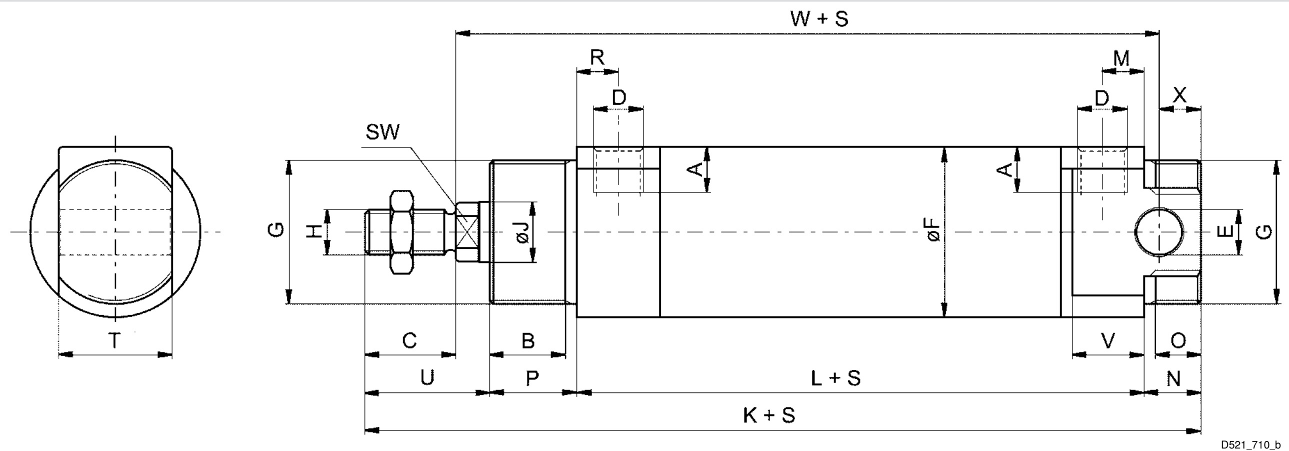
► Ø 32 - 80 mm ► 接口: G 1/8 - G 3/8 ► 双作用式 ► 抗热的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

可配置产品



本产品可以进行配置。请使用我们的网络配置器
或联系就近的Bosch Rexroth销售中心。

活塞 - Ø 32 - 80



S = 行程

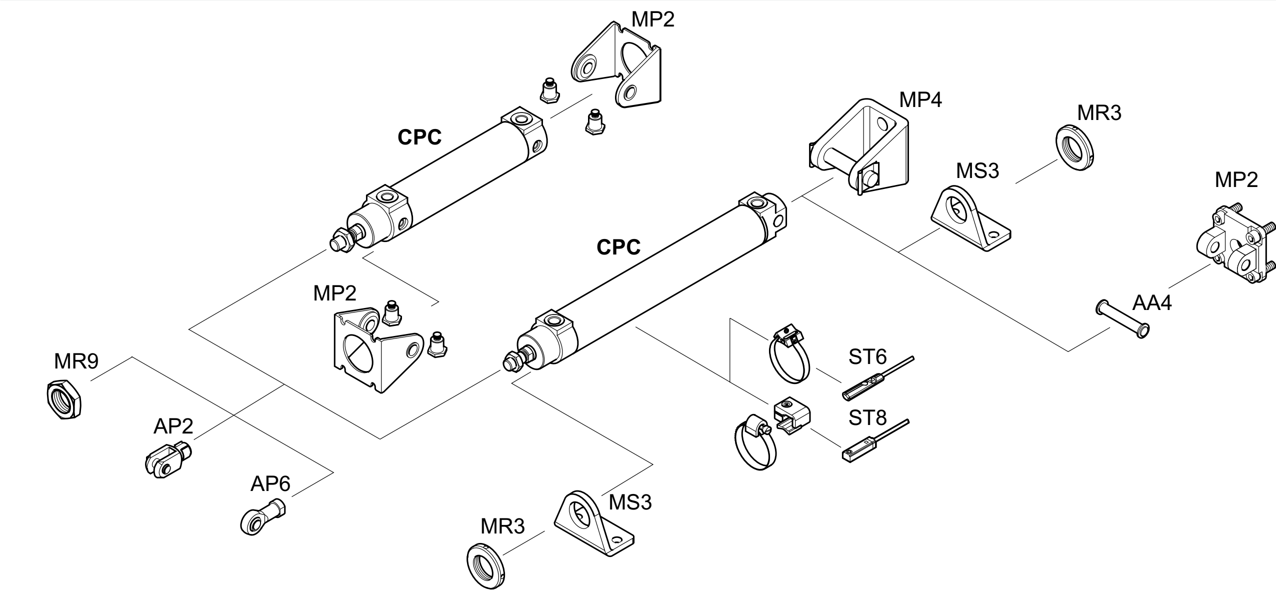
活塞- Ø	A	B	C	D	Ø E H8	Ø F	G	H	Ø J	K	L	M	N
32	8	17	20	G 1/8	10	36	M30x1,5	M10	12	152	89	10,5	14
40	12	20	24	G 1/4	12	45	M38x1,5	M12	16	171	100	11	15
50	12	21	32	G 1/4	12	55	M45x1,5	M16x1,5	20	184	100	11	18
63	12	23,5	32	G 3/8	16	69	M45x1,5	M16x1,5	20	197	110,5	13	20
80	12	23	40	G 3/8	16	86	M55x1,5	M20x1,5	25	221	118	15	23

活塞- Ø	O	P	R	T 0-0,2	U	V	W	X	SW				
32	11	20	10,5	25	29	18	122	10	10				
40	12	23	11	30	33	19	136	11	13				
50	15	24	11	35	42	19	141	11	17				
63	17	26,5	13	35	40	23	151	14	17				
80	20	26	15	48	54	26	167	14	22				

系列 CPC
附件

附件概览

总览图



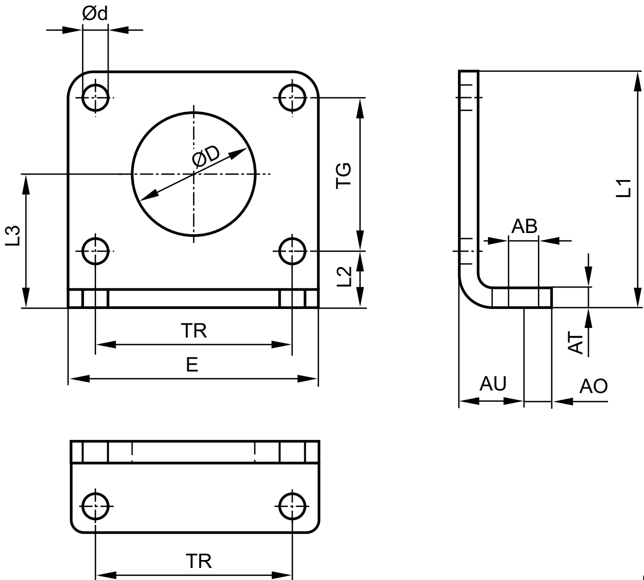
提示：
这一总览图用于确定各种附件固定在气缸上的位置。图纸可简化描述。因此，不允许在标准情况下设置直接的排出管道。

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

CPC, 脚部固定装置


P521_340

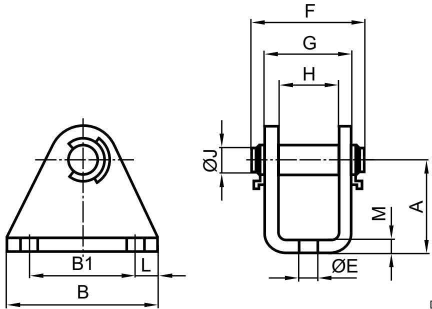


产品代码	活塞- Ø	Ø AB	AO	AT	AU ±0,2	Ø d	E	L1	L2	L3	Ø D
5217000504	32	9	10	5	20	7	72	56	18	32	30
5217010504	40	9	10	5	20	9	80	58	18	33	38
5217020504	50	11	10	6	25	9	90	75	25	45	45
5217030504	63	11	10	6	25	9	96	85	25	50	45
5217040504	80	14	12,5	8	30	11	115	107	25	60	55

产品代码	TG ±0,2	TR	材料	表面						
5217000504	28	52	钢	镀锌						
5217010504	30	60	钢	镀锌						
5217020504	40	70	钢	镀锌						
5217030504	50	76	钢	镀锌						
5217040504	70	90	钢	镀锌						

MP4, Gabelbefestigungen, für Serie CPC


P521_050



供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓

系列 CPC

附件

产品代码	活塞- Ø	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J	L	M
5217103402	32	35	55	35	9	55	35,1	25,1	10	10	5
5217113402	40	40	55	35	9	65	40,1	30,1	12	10	5
5217123402	50	50	55	35	11	75	51,1	35,1	12	10	8
5217133402	63	60	65	45	11	75	51,1	35,1	16	10	8
5217143402	80	70	75	50	14	92	68,1	48,1	16	12,5	10

产品代码	材料
5217103402	钢
5217113402	钢
5217123402	钢
5217133402	钢
5217143402	钢

轴承支座, 用于CPC系列

P521_752

D521_752

供货内容范围：轮叉固定装置，包括固定螺栓

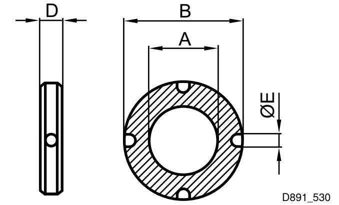
产品代码	活塞- Ø	A	B	B1	E	Ø F	G	G1	Ø H	M	O
5217503452	32	50	50	30	6	28	35	28,5	10	M6x0,5	4,5
5217513452	40	55	59	37	7	36	39	38	10	M6x0,5	4,5
5217523452	50	64	69	46	7	42	47	38	12	M8x0,75	7
5217533452	63	66	83	48	9	42	46	46,5	14	M10x1	12

产品代码	P	R	S	SW	材料	表面
5217503452	10	17,5	3	13	钢	镀锌
5217513452	10	17,5	3	13	钢	镀锌
5217523452	10,5	21	3,5	17	钢	镀锌
5217533452	12	27,5	3,5	17	钢	镀锌

系列 CPC
附件

固定气缸用的十字钻孔螺母
► CPC



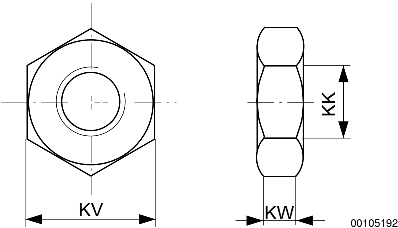


产品代码	活塞- Ø	A	Ø B	D	E	材料	表面	重量 [kg]	
8915308704	32	M30x1,5	38	8	4	钢	镀锌	0,03	
8915307604	40	M38x1,5	50	10	5	钢	镀锌	0,06	
8915309004	50, 63	M45x1,5	55	10	5	钢	镀锌	0,06	
8103120084	80	M55x1,5	80	13	6	钢	镀锌	0,26	

系列 CPC
附件

MR9, 用于活塞杆的特殊螺母


00105168

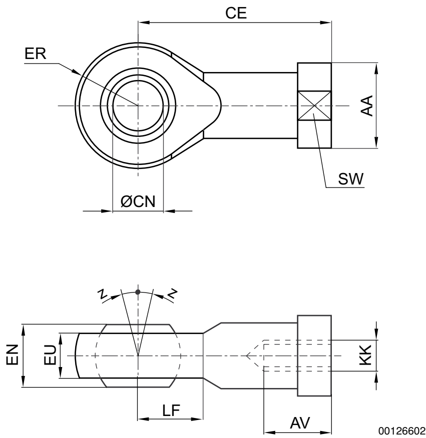


00105192

产品代码	KK	KV	KW	材料	表面	重量 [kg]			
8103040224	M10	17	8	钢	镀锌	0,011			
8103060064	M12	19	10	钢	镀锌	0,017			
8103040314	M16x1,5	24	13	钢	镀锌	0,02			
8103040344	M20x1,5	30	16	钢	镀锌	0,06			

AP6, 万向轴


00105172



00126602

产品代码	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN –0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
8958208852	M12	22	22	50	12	16	16	12	16	19	13
8958206402	M10	19	20	43	10	14	14	10,5	13	17	6

产品代码	材料	表面	重量 [kg]						
8958208852	钢	镀锌	0,11						
8958206402	钢	镀锌	0,066						

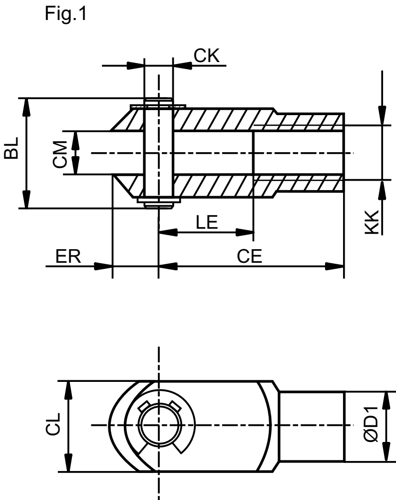
活塞杆气缸 → 圆形汽缸

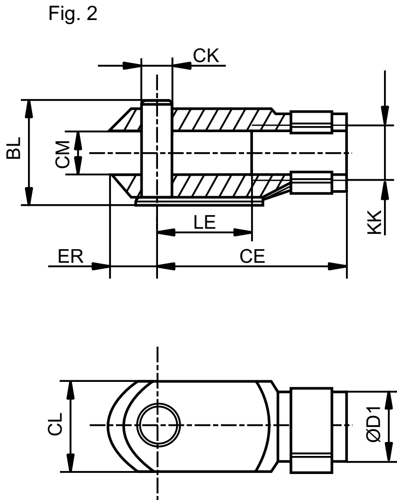
系列 CPC
附件

AP2, 叉头
钢、镀锌



00105171





产品代码	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
8958000122	M10	2	26	40	10	20	10	18	12	20
8958000132	M12	2	31	48	12	24	12	20	14	24
1822122005	M16x1,5	2	39	64	16	32	16	26	19	32
1822122004	M20x1,5	2	50	80	20	40	20	34	20	40

产品代码	材料	表面	重量 [kg]						
8958000122	钢	镀锌	0,1						
8958000132	钢	镀锌	0,16						
1822122005	钢	镀锌	0,4						
1822122004	钢	镀锌	0,7						

系列 CPC
附件

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡


00112027_2

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 69K
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	I*Rs	**0830100629**
		5						**0830100630**
		10						**R412004575**
	电子 PNP	3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100631**
		5						**0830100632**
		10						**R412004576**
	电子 NPN	3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100633**
		5						**0830100634**

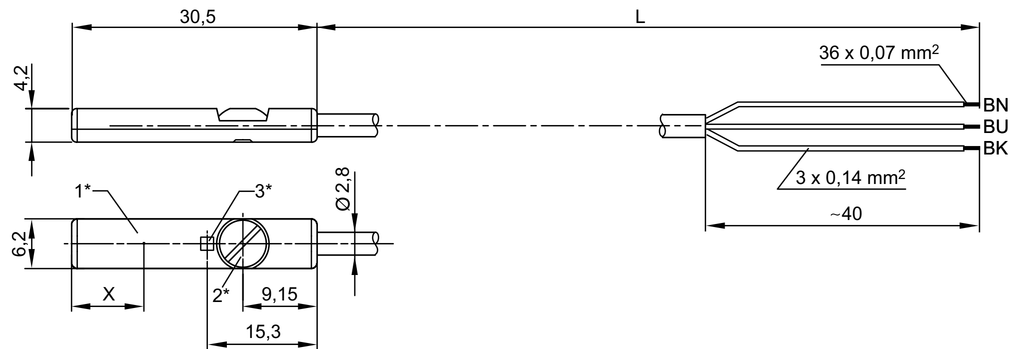
产品代码	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	发光二极管	注
	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]		
0830100629 **0830100630** **R412004575**	15	< 0,3	-	< 10	黄色	1)
0830100631 **0830100632** **R412004576**	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)
0830100633 **0830100634**	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡
UL (Underwriters Laboratories)

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉


00112027_5

合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms

材料:

外壳	聚酰胺

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	I*Rs	**0830100434**
		0,5						**0830100436**
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100435**
		0,5						**0830100437**
		0,3						**R412004762**
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100431**

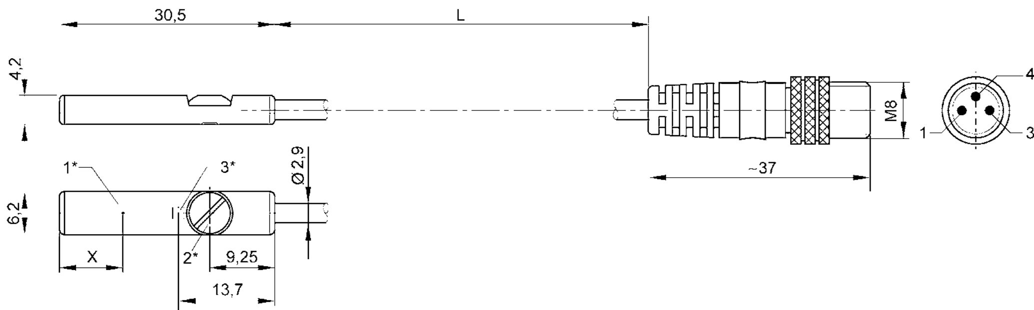
活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

产品代码	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	材料 电缆	注
	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]		
0830100434 **0830100436**	15	< 0,3	-	< 10	聚氨酯	1)
0830100435 **0830100437** **R412004762**	-	< 1,0	< 20	< 30	聚氨酯 聚氨酯 聚氯乙烯	2)
0830100431	-	< 1,0	< 20	< 30	聚氨酯	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-針; 带滚花螺钉

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针


00112027_3

合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

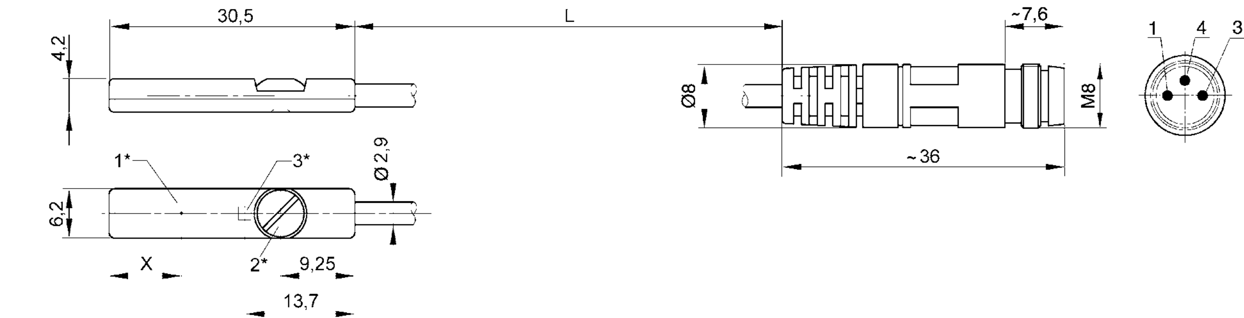
系列 CPC
附件

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	I*Rs	**0830100488**
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100489**
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100430**

产品代码	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	注
	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
0830100488	15	< 0,3	-	< 10	1)
0830100489	-	< 1,0	< 20	< 30	2)
0830100430	-	< 1,0	< 20	< 30	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-针

规格



00111942_a

1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉



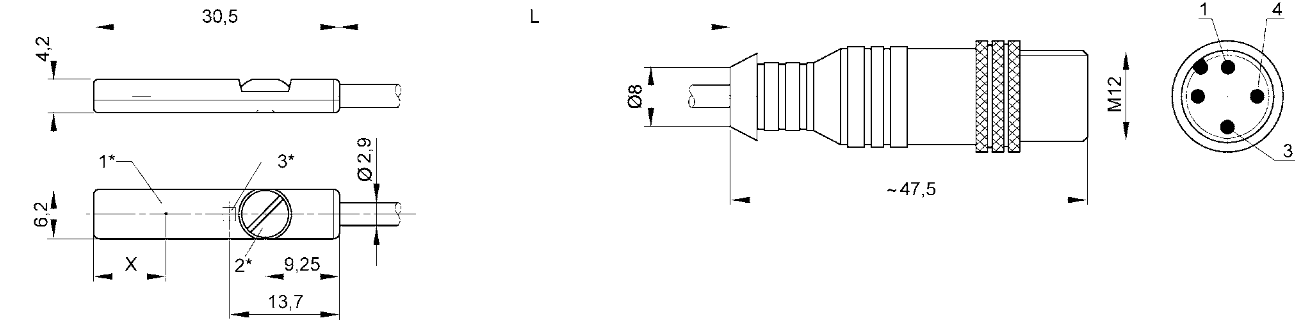
合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	I*Rs	**0830100432**
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	≤ 2,5	**0830100433**

产品代码	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	注
	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
0830100432	15	< 0,3	-	< 10	1)
0830100433	-	< 1,0	< 20	< 30	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-针; 带滚花螺钉

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = PNP: 6 mm、簧片: 10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

传感器, 系列 ST8
► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡

P322_194_2

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氯乙烯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	2,5	10 / 30	-- / 240	-	-	≤ 3,0	**2750132310**
		10		12 / 240	0,1	0,13	I*Rs	**2750152310**
	电子 PNP	2,5	10 / 30	-	0,15	-	≤ 2,0	**2750131110**
		10						**2750151110**

产品代码	冲击阻力 最大值.	注
2750132310	-	2)
2750152310	30 g / 11 ms	1); 2)
2750131110	30 g	3)
2750151110		

1) 开关容量: 3 W / 3 VA
2) 反极性保护
3) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡

规格

1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

传感器, 系列 ST8
► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-針


P322_194_11

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

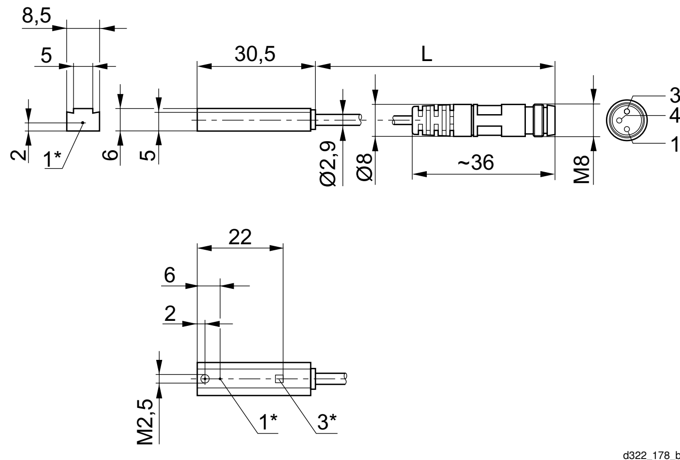
	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	[V]	
	簧片型	0,3	10 / 30	3 / 30	0,1	0,15	I*Rs	**2750111320**
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,15	-	≤ 2,0	**2750111120** **2750123120**
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,15	-	≤ 2,0	**2750111220**

产品代码	注
2750111320	2); 3)
2750111120	4)
2750123120	1); 4)
2750111220	4)

1) 依据EN 50082-2
2) 开关容量: 3 W / 3 VA
3) 反极性保护
4) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-針

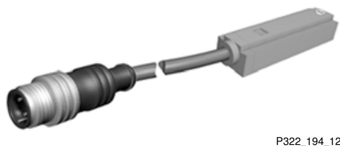
系列 CPC
附件

规格



1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

传感器, 系列 ST8
► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-針, 带滚花螺钉

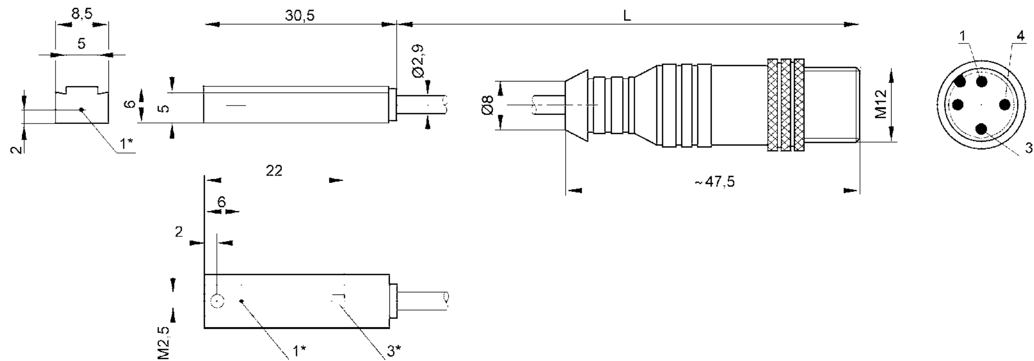

P322_194_12

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[A]	[V]	
	电子 PNP	0,3	10 / 30	0,15	≤ 2,0	**2750121120**
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-針; 带滚花螺钉 短路保护; 反极性保护						

系列 CPC
附件

规格

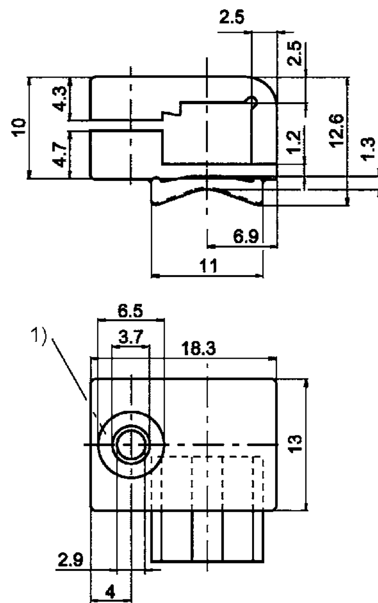


1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

ST8, 传感器固定设备

► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 CPC系列, ICS-D1, ICS-D2





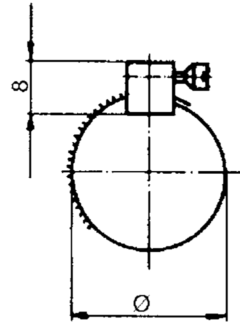
1) 传感器固定螺栓

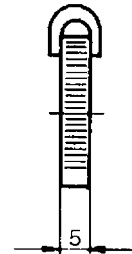
产品代码	气缸 Ø [mm]	材料	重量 [kg]						
5226603532	32 - 80	聚酰胺	0,01						
与89351186X2固定卡圈的组合									

系列 CPC
附件

卡箍
► 用于安装在气缸上 CPC系列, ICS-D1, ICS-D2


P893_860



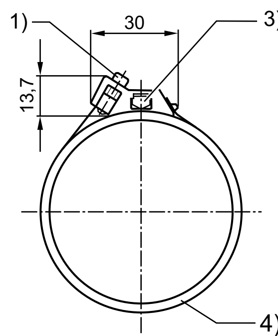


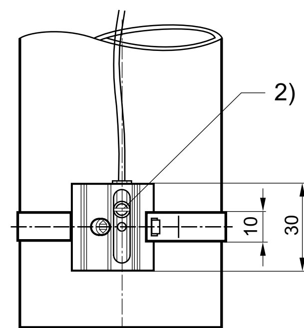
D893_860

产品代码	气缸 Ø [mm]	材料	重量 [kg]					
8935118622	28 - 39	不锈钢	0,005					
8935118632	38 - 49	不锈钢	0,005					
8935118642	48 - 59	不锈钢	0,006					
8935118652	58 - 69	不锈钢	0,006					
8935118662	78 - 89	不锈钢	0,007					

ST6, 传感器固定设备
► 适用于 传感器 系列 ST6


00118678





00128137

1)固定螺钉2)传感器固定螺钉3)传感器(ST6) 4)汽缸管

产品代码	气缸 Ø [mm]	1)	MA1 [Nm]	材料	重量 [kg]				
R412003576	32 - 32	M3x12	1 +0,1	铝材	0,022				
R412003577	40 - 40	M3x12	1 +0,1	铝材	0,022				
R412003578	50 - 50	M3x12	1 +0,1	铝材	0,023				
R412003579	63 - 63	M3x12	1 +0,1	铝材	0,024				
R412003580	80 - 80	M3x12	1 +0,1	铝材	0,025				

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

带管套的连接电缆, 系列 CN2
► 插座, 接插式 Ø8, 3-針, 可锁定 ► 线芯外露部分镀锡



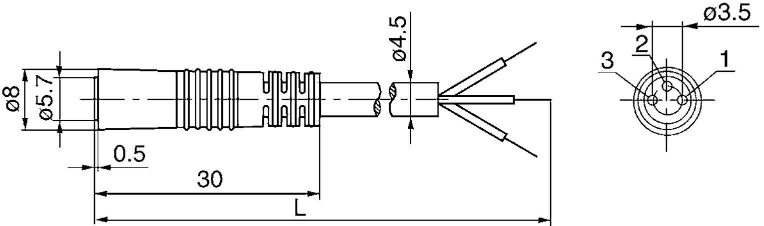
防护等级	IP 65
导线截面	0,25 mm²
材料:	
外壳颜色	黑色
电缆外皮	聚氯乙烯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	电气接口		额定电压		电流，最大值	芯数	电缆引线	产品代码
	[接口1]	[接口2]	[V DC]	[V AC]	[A]			
BN (1) BK (2) BU (3)	插座, 接插式 Ø8, 3-針, 可锁定	线芯外露部分镀锡	75	60	3	3	直线 180°	8946016112

产品代码	电缆长度 L	重量	图片
	[m]	[kg]	
8946016112	2,5	0,058	Fig. 1

Fig. 1



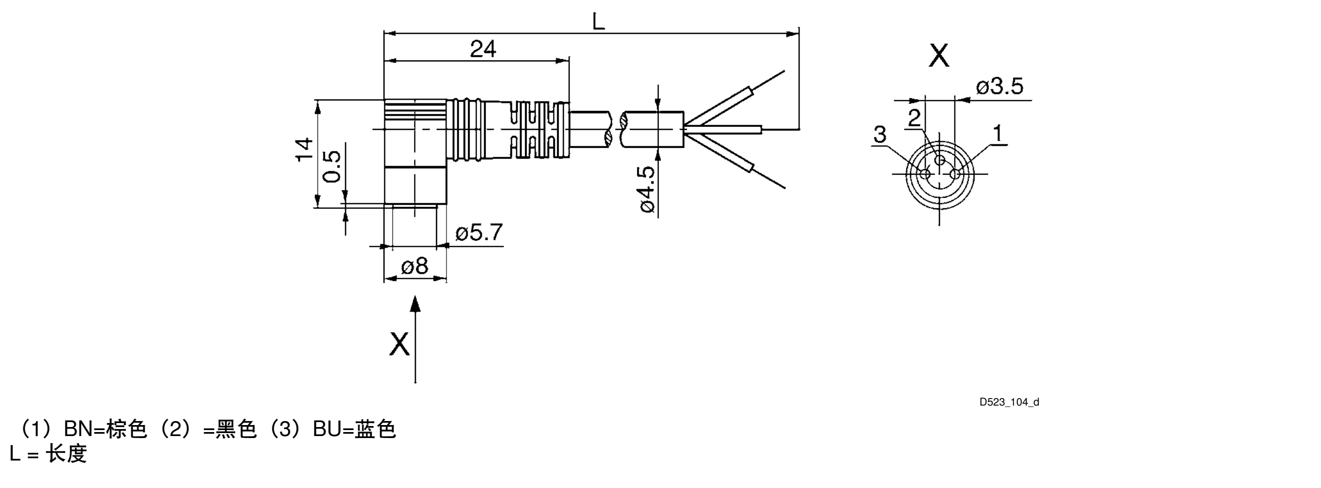
（1）BN=棕色（2）=黑色（3）BU=蓝色
L = 长度

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC

附件

Fig. 2



（1）BN=棕色（2）=黑色（3）BU=蓝色
L = 长度

连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M8, 3-針 ► 开放式电缆终端, 3-針 ► 直的

00107009_b

环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
电缆外皮	聚氨酯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	电气接口		电流，最大值	芯数	导线截面	电缆引线	产品代码
	[接口1]	[接口2]	[A]		[mm²]		
1 BN 3 BU 4 BK	插座, M8, 3-針	开放式电缆终端, 3-針	4	3	0,24	直线 180°	**1834484166**
						直线 180°	**1834484168**
						呈 90° 弯角	**1834484167**
						呈 90° 弯角	**1834484169**
						呈 90° 弯角	**1834484248**

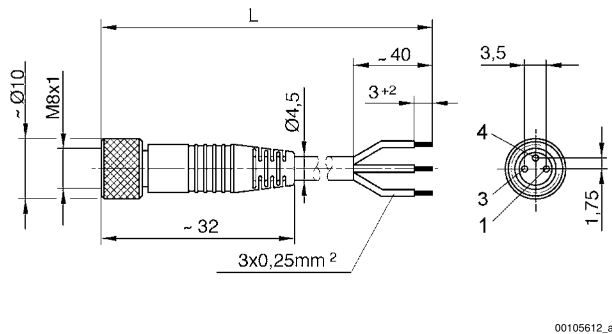
产品代码	电缆长度 L	重量
	[m]	[kg]
1834484166	3	0,091
1834484168	5	0,145
1834484167	3	0,092
1834484169	5	0,141
1834484248	10	0,276

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC

附件

规格



00105612_a

（1）BN=棕色（3）BU=蓝色（4）BK=黑色
L = 长度

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 3-針 ► 直的



00138877

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

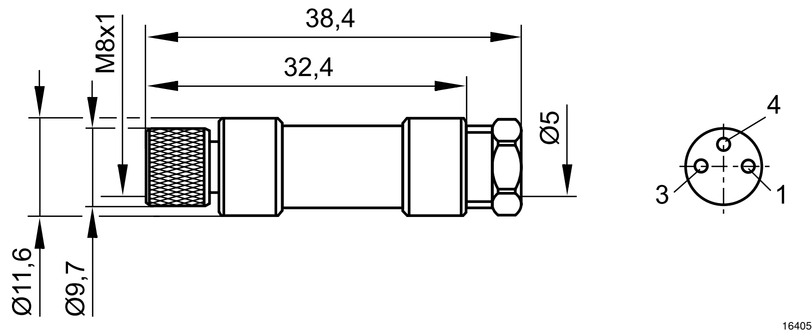
	额定电压		电流，最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
1 BN 3 BU 4 BK	75	60	4	3	直线 180°	3,5 / 5	**1834484173**

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
			[kg]
1834484173	位置1	黑色	0,008

活塞杆气缸 → 圆形汽缸

系列 CPC
附件

规格



M8x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M8x1, 3-針 ► 带角度的


16406

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +85°C
防护等级	IP 65
材料:	
外壳	聚酰胺

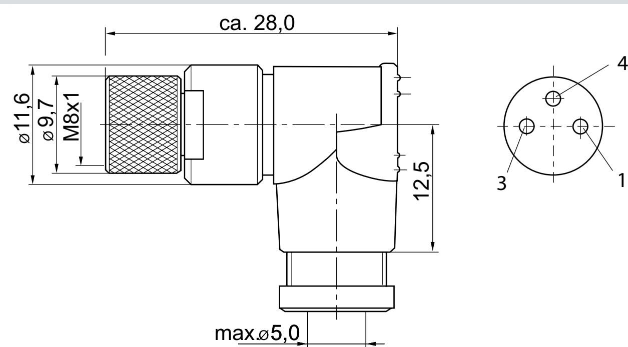
技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

	额定电压		电流，最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
1 BN, 3 BU, 4 BK	75	60	4	3	呈 90° 弯角	3,5 / 5	**1834484174**

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
			[kg]
1834484174	位置1	黑色	0,008

系列 CPC
附件

规格



Rexroth
Bosch Group

Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136 - 0
Fax +49 511 2136 - 2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处
中国上海市浦东大道1号中国船舶
大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处
中国北京经济技术开发区永昌南
路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路
16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南
路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有
限公司
中国上海市外高桥保税区富特东
一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

上海博世力士乐液压及自动化有
限公司
金桥分公司
中国上海市金桥出口加工区金皖
路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

Subject to modifications.

Online-PDF
12-01-2012